Henhörer til Beskrivelsen af

Dansk Patent Nr. 10869

Fig. 1.

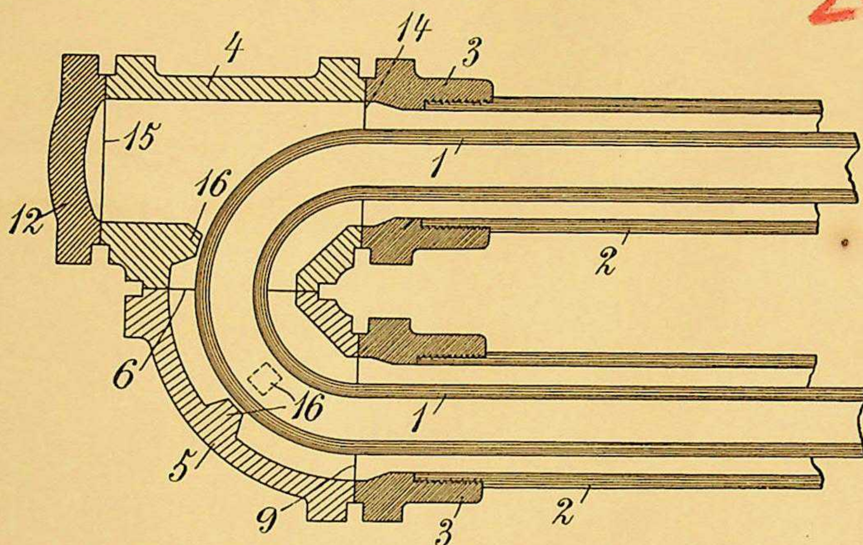
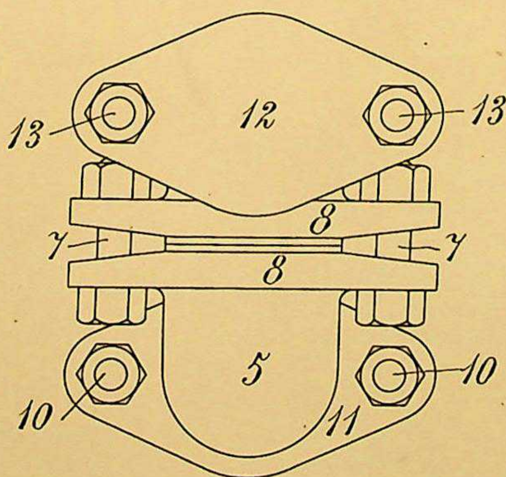


Fig. 2.



Fotolitograferet ved Generalstabens topografiske Afdeling 1908

32

DANSK  PATENT

Nr. 10869.

Duplicate.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 25. MAJ 1908.

Fabrikantfirmaet AKTIESELSKABET THOMAS THS. SABROE & Co.,

AARHUS.

Anordning ved Kondensatorer eller Fordampere til Køleanlæg.

Patent udstedt den 13. Maj 1908, beskyttet fra den 6. September 1907.

(Klasse 17: Kuldefrembringelse, Kondensation m. m.)

Ved Kondensatorer eller Fordampere af Dobbeltrørsystemet har der klæbet den Mangel, at det indre Rør ikke var omgivet af det ydre Rør ved Bøjningerne, der forbandt de indre, lige Rør, hvorved altsaa dette Rørs Overflade ikke udnyttedes fuldt ud, ligesom der ogsaa viste sig Vanskeligheder ved Rensningen af Vandrørene, hvad enten disse var de ydre eller indre Rør.

Den foreliggende Opfindelse tilsigter at afhjælpe disse Mangler ved, at det ydre Rør dannes saaledes, at det dels helt omgiver det indre Rør, dels let kan renses.

En Udførelsesform for Opfindelsen er fremstillet paa Tegningen, hvor

Fig. 1 viser et Snit gennem begge Rør ved en af Forbindelsesbøjningerne og

Fig. 2 Forbindelsesbøjningen for det ydre Rør set fra Enden.

Det inderste Rør, hvorigennem Kølemidlet, Kulsyre, Ammoniak eller lignende, passerer, er betegnet ved *1* og det ydre Rør, hvorigennem Vandet, der skal afkøles eller afkøle, passerer, ved *2*. Paa Enderne af de ydre Rørs lige Stykker er paaskruet Muffer *3* med Flanger til Skrueboltene, der fastholder Forbindelsesbøjningen til Mufferne. Forbindelsesbøjningen bestaar af to Dele *4* og *5*, der hver for sig kan skydes ind over den lige Del af det indre Rør *1*. Efter at være ført ind over Røret *1* hen til dettes Bøjning sammenholdes deres plane Sammenstødsflader *6* ved Skruebolte *7* gennem Flangerne *8*, medens det nederste Stykke *5*'s Flade *9* presses mod den tilsvarende Muffe ved Skrueboltene *10* gennem Flangen *11*. Det øverste Stykke *4* har en Aabning, der lukkes ved Dækslet *12*, gennem hvis Forlængelser til Siden er ført Skruebolte *13*, der fastholder Dækslet *12* til Stykket *4*, og lignende Bolte, der sammenholder Stykket *4* og den øverste Muffe *3* ved at presse Fladerne *14* sammen. For at det indre Rør *1* kan holdes omtrent midt i det ydre Rør *2*, er Forbindelsesstykkerne *4* og *5* forsynet med indvendige Knaster *16*.

Patentkrav.

1. Anordning ved Dobbeltrørkondensatorer eller -fordampere, karakteriseret ved, at det ydre Rør forsynes med særegne Forbindelsesbøjninger, der omgiver det indre Rørs Bøjninger, saaledes at det indre Rør helt er omgivet af det ydre Rør.

2. Anordning efter Krav 1, karakteriseret ved, at det ydre Rørs Forbindelsesbøjning bestaar af to Stykker, der hver for sig kan skydes ind over det indre Rør.

3. Anordning efter Krav 1 og 2, karakteriseret ved, at det ene af Forbindelsesstykkerne er forsynet med et Rensedæksel.

København 1908. Trykt hos J. H. Schultz A/S